

中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊
教育部航天学科评估来源期刊

ISSN 1674-5825
CN 11-5008/V

载人航天

MANNED SPACEFLIGHT

2016年 第2期 (双月刊)
第22卷 (总第70期)



 中国载人航天工程办公室 主办
CMS China Manned Space Agency

目次

高端论坛

有人参与深空探测任务面临的风险和技术挑战 叶培建, 果琳丽, 张志贤, 王平, 田林 (143)

推进技术专题

深度变推力液氧煤油发动机初步方案研究 徐浩海, 李春红, 陈建华, 张淼, 吕顺进 (150)

某大型运载火箭动力系统试验的数值模拟 罗天培, 孙德, 李景龙, 李茂 (156)

低温贮箱连接支撑结构优化设计 庄方方, 吴胜宝, 闫指江, 董晓琳, 张展智 (160)

基于ZBO技术的空间低温贮箱强化换热数值模拟研究 王丽红, 冶文莲, 王田刚 (164)

推力调节阀流场分析 张成印, 徐姗姗, 鲍锦华 (169)

大功率等离子体电推进研究进展 杭观荣, 梁伟, 张岩, 康小录 (175)

登月下降级液氧甲烷发动机方案研究 曹红娟, 赵海龙, 蔡震宇, 李强, 潘亮 (186)

工程技术

基于本体理论的空间站短期任务规划领域建模研究 卜慧蛟, 张进, 罗亚中, 周建平 (191)

轮腿式可移动载人月面着陆器概念设想 张志贤, 梁鲁, 果琳丽, 叶培建 (202)

光学导航在舱器分离监视中的应用 张鹏, 贾敏 (210)

膨胀管风洞活塞驱动关键技术初步研究 吕治国, 常雨, 钟涌, 王东战, 刘施然 (215)

层次分析法在空间洗浴方法评价中的应用 郭飞马, 党磊, 王小雪, 张美姿 (221)

航天试验任务星体外观可视化方法研究 范文山, 周建亮 (227)

基础研究

FS-SEA 柔性臂改进的反馈计算力矩控制方法 陈鹏, 李洪谊 (233)

基于光纤的高精度频率相干传输技术研究 郭肃丽, 李晶, 刘友永, 马文起, 王飞 (241)

循环血 microRNA 对辐射和辐射防护药物的敏感性研究 危文俊, 李朋飞, 林素兰, 王菊芳 (246)

Beta 频段双耳差频声刺激对大脑生理状态的影响 张露, 焦学军, 高翔, 陈润格, 王学民, 蔡宏志, 明东, 何峰, 周鹏 (254)

影响机械臂遥操作的认知功能分析 唐伟财, 陈善广, 肖毅 (262)